

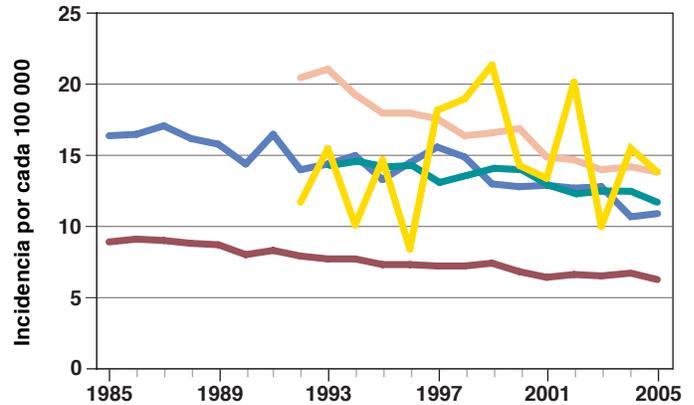
## Tendencias en los índices de incidencia y mortalidad

La incidencia general de cáncer de estómago en los Estados Unidos ha disminuido en los últimos 75 años. En 2005, aproximadamente 63 211 hombres y mujeres con antecedentes de cáncer de estómago estaban con vida en los Estados Unidos. Sin embargo, se estima que en 2008, 21 500 hombres y mujeres de EE. UU. serán diagnosticados con cáncer de estómago y 10 880 morirán de dicha enfermedad. Aproximadamente 1 de cada 113 hombres y mujeres será diagnosticado con cáncer de estómago durante el curso de su vida. La mayoría de las personas afectadas con cáncer de estómago tienen 65 años de edad o más.

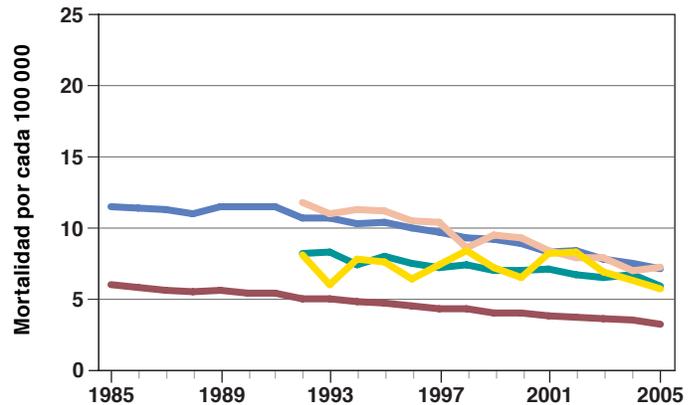
En Estados Unidos, el impacto del cáncer de estómago varía por raza y etnicidad. Los asiáticos y los nativos de las islas del Pacífico tienen el índice de mortalidad más alto, seguidos por los afroamericanos, hispanos, indígenas americanos y nativos de Alaska, y blancos. Los hombres tienen índices más altos de incidencia y mortalidad de cáncer de estómago que las mujeres.

Fuentes de datos de incidencia y mortalidad: Programa de Vigilancia, Epidemiología y Resultados Finales (SEER) y el Centro Nacional de Estadísticas de Salud (*National Center for Health Statistics*). Estadísticas y gráficos adicionales están disponibles en <http://seer.cancer.gov/>.

**Incidencia del cáncer de estómago en EE. UU.**



**Mortalidad por cáncer de estómago en EE. UU.**



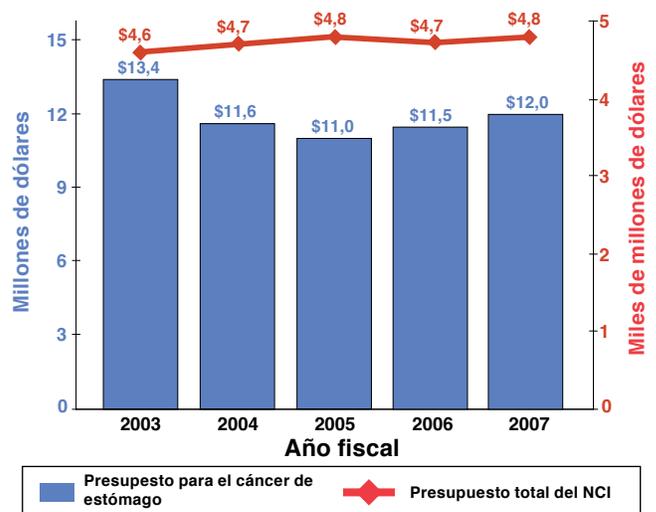
## Tendencias en el financiamiento del Instituto Nacional del Cáncer para investigación del cáncer de estómago

La inversión del Instituto Nacional del Cáncer (*National Cancer Institute, NCI*)<sup>1</sup> en investigación del cáncer de estómago disminuyó de \$13,4 millones en el año fiscal 2003 a \$12 millones en el año fiscal 2007.

Fuente: Oficina de Presupuesto y Finanzas del NCI (<http://obf.cancer.gov/>).

<sup>1</sup>La estimación de la inversión del NCI está basada en el financiamiento asociado con una amplia gama de actividades científicas evaluadas por expertos. Para información adicional sobre planificación y presupuestos de investigación de los Institutos Nacionales de la Salud, visite <http://www.nih.gov/about/>.

**Presupuesto para investigación del cáncer de estómago por el NCI**



## Ejemplos de actividades del NCI relevantes al cáncer de estómago

- Cinco **Programas Especializados de Excelencia en la Investigación** (*Specialized Programs of Research Excellence, SPOREs*) específicos al cáncer gastrointestinal están transfiriendo los resultados del laboratorio al ámbito clínico. <http://spores.nci.nih.gov/current/gi/index.htm>
- La **Red de Microentorno de Tumores** (*Tumor Microenvironment Network, TMEN*) está explorando el papel del microentorno, las células y los vasos sanguíneos que alimentan la célula de un tumor, en la iniciación y evolución de los tumores. Los investigadores de la red estudian el papel de la inflamación y el microentorno de tumores en el cáncer de estómago. <http://tmen.nci.nih.gov/>
- La **Facultad de Cánceres Gastrointestinales** (*Gastrointestinal Malignancies Faculty*) de intramuros del NCI, reúne a científicos del NCI para promover una comunidad de investigadores que trabajan juntos para la prevención, diagnóstico y cura de los cánceres gastrointestinales. <http://ccr.cancer.gov/faculties/faculty.asp?facid=156>
- La **Unidad de Infecciones e Inmunoepidemiología** (*Infections and Immunoepidemiology Branch*) del NCI realiza investigación epidemiológica de gran impacto sobre gérmenes infecciosos y el cáncer. Los científicos están investigando por qué la incidencia de cáncer estomacal es baja en África, a pesar de los altos índices de infección de *Helicobacter pylori*, y los factores genéticos asociados con alto riesgo del cáncer de estómago. <http://dceg.cancer.gov/veb>
- El **Programa Urbano de Oncología Clínica** (*Community Clinical Oncology Program, CCOP*) y el **Programa Urbano de Oncología Clínica de Minorías** (*Minority-Based Community Clinical Oncology Program, MB-CCOP*) son mecanismos completos de estudios clínicos que diseminan a la comunidad los últimos resultados en investigación sobre la prevención y tratamiento del cáncer. Varios grupos CCOP y MB-CCOP participan actualmente en estudios

## What You Need to Know About™ Stomach Cancer



Este libro, en inglés, trata de las posibles causas, exámenes selectivos de detección, síntomas, diagnóstico y tratamiento. También ofrece información para ayudar a los pacientes a superar el cáncer de estómago.

Los factores de riesgo del cáncer de estómago son la edad, sexo, raza, dieta, infección de *Helicobacter pylori*, ciertos problemas de salud (tales como cirugía gástrica, gastritis crónica o anemia perniciosa) y antecedentes familiares de cáncer de estómago.

<http://www.cancer.gov/cancertopics/wyntk/stomach>

Los especialistas en información pueden también responder sus preguntas sobre el cáncer en el teléfono 1-800-422-6237 (1-800-4-CANCER).

- clínicos de cáncer de estómago. <http://prevention.cancer.gov/programs-resources/programs/ccop>
- El **Grupo de Revisión del Progreso contra el Cáncer de Estómago y Esófago** (*Stomach/Esophageal Cancers Progress Review Group, PRG*) un panel compuesto de prominentes científicos y promotores de pacientes, evaluó el estado de la ciencia e identificó futuras prioridades de investigación para cáncer de estómago y esófago. [http://planning.cancer.gov/stomach/stomach\\_esophageal.pdf](http://planning.cancer.gov/stomach/stomach_esophageal.pdf)
- La **página principal del cáncer del aparato digestivo y gastrointestinal** proporciona información actualizada sobre el tratamiento, prevención, genética, causas, exámenes de detección, pruebas y otros temas relacionados <http://www.cancer.gov/espanol/tipos/gastrointestinal>

## Selección de adelantos en la investigación del cáncer de estómago

- Un estudio en China encontró que la exposición al *H. pylori* eleva el riesgo de cáncer de estómago. <http://dceg.cancer.gov/newsletter/Linkage1107.html#SciHigh>
- Investigadores localizaron y manipularon células muy similares a las células madre en los estómagos de ratones. Ellos indicaron que dichas "células gástricas progenitoras" pueden producir todo tipo de células especializadas que forman las glándulas estomacales. Estos hallazgos pueden informar a investigadores sobre la evolución del cáncer de estómago. <http://www.news-medical.net/?id=30802>
- El Estudio de Alfa-tocoferol y Beta-caroteno de Prevención del Cáncer, (*Alpha-tocopherol, Beta-carotene [ATBC] Cancer Prevention Study*) encontró que la exposición al *H. pylori* está firmemente asociada con alto riesgo de cáncer de estómago que no es de las cardias y un riesgo reducido de cáncer del cardias gástrico (sección del estómago más cercana al esófago). La reducción en la frecuencia de *H. pylori* durante el siglo pasado puede haber contribuido a índices más bajos de cáncer que no es del cardias y a índices más altos de cáncer del cardias en los países del hemisferio occidental. <http://dceg.cancer.gov/newsletter/Linkage0307.html#article11>
- Un estudio de casi 475 000 personas reveló que los fumadores tienen un riesgo más alto de cáncer de estómago en comparación a los que no fuman. <http://dceg.cancer.gov/newsletter/Linkage1107.html#SciHigh>